



Триходермін

Триходермін - біофунгіцид для захисту рослин від широкого спектру грибних та бактеріальних хвороб.

Склад

В основі препарату - культуральна рідина, що містить спори та міцелій гриба-антагоніста *Trichoderma viride* (*lignorum*) штаму TL 138 з титром $5-8 \times 10^8$ КУО/мл та продукти метаболізму - біологічно активні речовини.

Особливості застосування

- **Триходермін** пригнічує розвиток фітопатогенів прямим паразитуванням, конкуренцією за субстрат, виділенням ферментів, антибіотиків (глітоксин, вірідін, **Триходермін** та інш.) та інших біологічно активних речовин, котрі пригнічують розвиток багатьох видів збудників та гальмують їх репродуктивну здатність.
- В ґрунті гриб розвивається на різних рослинних залишках багатих целюлозою, на міцелії, плодкових тілах фітопатогенів.
- Гриб є аеробом, що пояснює його швидкий розвиток в добре аерованих ґрунтах, багатих органічною речовиною. Гриб здатен розвиватись в широкому діапазоні рН ґрунту, але його антагоністичні властивості найбільш ефективно проявляються в ґрунті з рН 5.0-7.0.
- **Триходермін** пригнічує патогенні збудники, що розповсюджуються через ґрунт і рослинні залишки. Культура *Trichoderma* паразитує на склероціях гриба *Sclerotinia sclerotiorum*, псевдосклероціях гриба *Rhizoctonia solani*, активний по відношенні до грибів роду *Alternaria*, *Ascochyta*, *Botrytis*, *Verticillium*, *Colletotrichum*, *Fusarium*, *Helminthosporium*, *Pythium*, *Phoma*, *Phytophthora*.
- Використовувати в бакових сумішах при температурі повітря від +10°C.



Препарат Триходермін ефективно пригнічує патогенні збудники та захищає від наступних грибних хвороб:

- кореневі гнилі (пітіозні, ризоктоніозні, фузаріозні);
- в'янення різної етіології;
- хвороби листків та стебел (аскохитоз і антракноз, альтернاریоз і сіра гниль).

Перелік культур:

- зернові культури (пшениця, жито, ячмінь, кукурудза);
- технічні (цукровий буряк, ріпак, соняшник, соя);
- плодово-ягідні (яблуна, груша, вишня, слива, виноград, чорна смородина, агрус і полуниця);
- овочі відкритого та закритого ґрунту;
- троянди захищеного ґрунту, декоративні дерева і кущі;
- розсада квіткових культур;
- кімнатні квіткові культури.

Сумісність препарату

Триходермін сумісний з хімічними гербіцидами, інсектицидами та біологічними препаратами. Проявляє сильну синергійну дію з препаратами **Гаубсин FORTE**, **ФітоДоктор®**, **БіоМар**, **Біофосфорин**. Несумісний з хімічними фунгіцидами.

Норми використання препарату Триходермін

Культура	Хвороби	Спосіб обробки, витрата робочого розчину	Норма, л/га
Пшениця, ячмінь, жито, озимі та ярі	Фузаріозна, офіобольозна, кореневі гнилі	Передпосівна обробка насіння. Норма робочого розчину 10 л/т	2 л/т
	Септоріоз, гельмінтоспоріоз	Обприскування в період вегетації	2 л/га
Соняшник, ріпак	Кореневі гнилі, бактеріоз коренів	Передпосівна обробка насіння. Норма робочого розчину 10 л/т	5 л/т
	Фомоз, альтернаріоз, сіра та біла гниль, борошниста роса ріпаку, пероноспороз	Обприскування в період вегетації. Норма робочого розчину 150-250 л/га	2 л/га
Кукурудза	Пліснявиння насіння, кореневі гнилі	Передпосівна обробка насіння. Норма робочого розчину 10 л/т	5 л/т
	Гельмінтоспоріоз, стеблові гнилі	Обприскування в період вегетації. Норма робочого розчину 150-250 л/га	2 л/га
Соя	Бактеріальний опік, антракноз, септоріоз	Обприскування в період вегетації. Норма робочого розчину 150-250 л/га	2 л/га
Плодово-ягідні культури	Борошниста роса, моніліоз, кучерявість, біла плямистість, плодові гнилі, кокомікоз вишні, чорний рак	Замочування коренів саджанців. Обприскування в період вегетації. Норма робочого розчину 500-1000 л/га	5-10 л/га
Полуниця	Сіра гниль	Обприскування у фазі цвітіння і дозрівання ягід. Норма робочого розчину 150-250 л/га	3 л/га
Овочеві і квітково-декоративні культури відкритого і закритого ґрунту	Фузаріоз, альтернаріоз, бура плямистість, кореневі гнилі, пероноспороз, антракноз, фітофтороз, борошниста роса, плямистість, бактеріоз	Обприскування в період вегетації. Норма робочого розчину 500-1000 л/га	5-15 л/га

Правила зберігання препарату:

- Термін зберігання - 6 міс з дня виготовлення при температурі від +2 до +15°C.
- Робочий розчин використати протягом 3-х годин.

